

ESTRATEGIA EN LA DOCUMENTACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

STRATEGY IN DOCUMENTATION FOR CERTIFICATION IN GOOD AGRICULTURAL PRACTICES IN THE DEPARTMENT OF RISARALDA

Sebastián Chica¹; Martha L Vallejo², MVZ

¹Estudiante MVZ Universidad Tecnológica de Pereira. ²Docente Universidad Tecnológica de Pereira

Resumen

Las Buenas Practicas Agropecuarias es una implementación que se viene buscando en los últimos años por el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA para garantizar la producción y el consumo de unos productos sanos e inocuos para con esto poder controlar la diseminación de muchas enfermedades zoonóticas, para darle una mejor calidad de vida a los animales y para buscar mejorar el impacto económico que genera esta implementación en el sector agropecuario. En el Departamento de Risaralda se busca emplear una estrategia en la implementación de las Buenas Prácticas Agropecuarias para organizar la parte documental que exige el Instituto Colombiano Agropecuario, lo que comprende el cumplimiento de los criterios y las listas de chequeos impartidas mediante normatividad del ICA, específicamente la parte documental comprende un 60% de los criterios conducentes a la aprobación de dicho certificado. Este trabajo se llevara a cabo realizando una muestra de la estrategia de los anexos en la documentación.

Esta estrategia en la implementación se realizó en 10 predios que están distribuidos en 4 porcícolas, 1 lechero y 5 agrícolas para conocer el impacto que genera esta estrategia

al momento de la auditoria para lograr alcanzar la certificación en para Buenas Prácticas Agropecuarias en el Departamento de Risaralda.

Palabras clave: Criterios de Cumplimiento, Listas de Chequeos, Certificación, Buenas Prácticas Agropecuarias, Estrategia, Protocolos, Implementación.

Abstract

Good Agricultural Practices is an implementation that has been sought in recent years by the Colombian Agricultural Institute to ensure the production and consumption of healthy and safe products to control the spread of many zoonotic diseases, to give better quality Of life to animals and to seek to improve the economic impact generated by this implementation in the agricultural sector. The Department of Risaralda seeks to employ a strategy in the implementation of Good Agricultural Practices to organize the documentary required by the Colombian Agricultural Institute, which includes compliance with the criteria and lists of checks provided by ICA regulations, specifically the documentary part comprises 60% of the criteria leading to the approval of said certificate. This work will be carried out by carrying out a sample of the strategy of the annexes in the documentation.

This strategy in the implementation was carried out in 10 farms that are distributed in 4 pigs, 1 dairy and 5 agricultural to know the impact that this strategy generates at the moment of the audit to achieve the certification in Good Agricultural Practices in the Department of Risaralda.

Keywords: Criteria of Compliance, Checklists, Certification, Good Agricultural Practices, Strategy, Protocols, Implementation.

INTRODUCCION

Las Buenas Practicas Agropecuarias es la implementación de un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente, mediante métodos ecológicamente seguros, higiénicamente aceptables y económicamente factibles. La trazabilidad de la implementación de las Buenas Practicas Agropecuarias en los últimos años ha tenido muy buenos resultados tanto para el productor como para la sociedad, ya que nos asegura la calidad e inocuidad de los alimentos para evitar la presencia de enfermedades conocidas como “Enfermedades transmitidas por los Alimentos - ETA's”. Por lo anterior se plantea un método estratégico, para que los predios minimicen los riesgos de que no sean certificados por mal manejo en la organización documental que cumplan con los criterios de cumplimiento y las listas de chequeos impartidas bajo la normatividad del ICA, puesto que algunos predios implementados cumplen con la normatividad pero no tienen organizados los documentos que demuestren la trazabilidad de la información generando la pérdida o atraso de la certificación. Lo anteriormente expuesto perjudica al productor, afectando la oportunidad del mercado de sus productos y la rentabilidad de la explotación agrícola o pecuaria.

El trabajo propone una estrategia dando cumplimiento con la normatividad de las Buenas Prácticas Agropecuarias impartidas por el ICA, demostrando la aplicabilidad de los criterios de cumplimiento y las listas de chequeos en la organización documental de los predios que han implementado las Buenas Practicas Agropecuarias, utilizando una Carpeta AZ que permite al auditor ICA verificar la trazabilidad de todos los procesos que demuestre que tanto el productor como el predio cumple con los requisitos exigidos.

Buenas prácticas agrícolas

Resolución 020009- 7 abril de 2016

Son prácticas orientadas a la sostenibilidad ambiental, económica y social para los procesos productivos de la explotación agrícola que garantizan la calidad e inocuidad

de los alimentos y los productos no alimenticios. El objeto de este artículo es establecer los requisitos para la certificación en buenas prácticas agrícolas en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano. Las disposiciones establecidas en la presente resolución serán aplicadas a todas las personas naturales o jurídicas que posean a cualquier título, cultivo vegetales como fruta, hortaliza, nueces, café, cacao y aloe vera en producción primaria cuando sea para consumo humano, caña cuando su producción se destine a jarabes, melaos y/o panelas; que deseen certificar el predio productor en buenas prácticas agrícolas.(1)

En las últimas décadas el Comercio Internacional de fruta fresca ha experimentado grandes cambios debido al creciente desarrollo de estándares y regulaciones sanitarias, fitosanitarios y de calidad, saludables y amigables con el medio ambiente, lo que les permite manejar sus propias pautas y condiciones de producción. Ejemplo de estas cadenas son los supermercados TESCO, Carrefour, Wal-Mart que exigen sus propios estándares de producción y sistemas de certificación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y trazabilidad a sus proveedores. El protocolo más requerido por los supermercados es Global Gap e incluso es considerado como base para la implementación de otros protocolos privados de BPA como USA Gap, TESCO Nature's Choice, Wal-Mart.

Estos basan su implementación en cuatro conceptos: seguridad e inocuidad de los alimentos, (ii) protección al trabajador, (iii) protección al medio ambiente y (iv) bienestar animal. El énfasis dado en cada uno varía según protocolo, siendo no homologables entre ellos. Además están sujetos a actualizaciones, haciéndolos cada vez más estrictos al momento de acceder a estos canales de comercialización (Fulponi, 2010). Adicionalmente, la adopción de estos protocolos implica gastos asociados a implementación, mantención y certificación de BPA, que se adicionan a los costos de producción, lo que afecta la rentabilidad de los predios. De acuerdo a la literatura, los costos de adopción tienen un mayor impacto en los pequeños agricultores, debido a la escala de producción y falta de capacidad técnica o financiera para cumplir con la

implementación y certificación de los protocolos privados, arriesgando Incluso ser marginados del proceso exportador(2)

A partir de los años 90 comenzaron una serie de problemas debido a la crisis alimentaria, mecanismos de protección agrícola y bioterrorismo, al mismo tiempo aumentaron los casos de enfermedades producidas por alimentos, especialmente por frutas y vegetales contaminados. Las causas se basaron en el manejo inapropiado de frutas y vegetales, higiene de manipuladores de alimentos, suministros de agua, sanidad general de los equipos e instalaciones de procesos, entre otros.

Gestión de aseguramiento de la calidad: Un sistema de aseguramiento de la calidad e inocuidad se define como un conjunto de acciones que se deben implementar a lo largo de la cadena productiva, que se considere una adecuada gestión en recursos humanos y proceso de trabajo con los instructivos que los regulan, que se desarrollan en pro de un objetivo en común en cuanto a la calidad e inocuidad del alimento.

¿Por qué implementar las BPA?: Las BPA se han transformado en una herramienta efectiva para garantizar a los clientes (Supermercados, industrias y consumidores) que un producto ha sido manejado adecuadamente. Por ello, el productor al implementar BPA obtendrá como beneficio un aumento de su competitividad por reducción de costos y mejorar capacidad de gestión.

Trazabilidad: Conocer el camino recorrido por la fruta desde su producción hasta su comercialización, de suma exigencia que se ha implementado en todos los rubros agrícolas, principalmente en la producción de grandes superficies en donde existe un sistema de seguimiento a nivel de productores (BPA) y a nivel de proceso (BPM Y HACCP)(3).

BUENAS PRÁCTICAS PORCÍCOLAS.

Resolución 2640- 28 de septiembre de 2007

Son los modos de empleo y prácticas recomendadas en alimentación animal, tendientes a asegurar la inocuidad de los alimentos de origen animal para consumo humano, minimizando los peligros físicos, químicos y biológicos que implique un riesgo para la salud del consumidor final. La presente resolución tiene por objeto establecer los requisitos sanitarios que deben cumplir las granjas de producción primaria, dedicadas a la producción de porcinos para el consumo humano; con el fin de proteger la vida, la salud humana y el ambiente. Las disposiciones contenidas en la presente resolución aplicarán en el territorio Nacional a:

- a) A las granjas de producción porcina.
- b) Los animales de la especie porcina cuya carne y productos cárnicos comestibles sean destinados al consumo humano.
- c) Se exceptúan del cumplimiento de la presente Resolución, las explotaciones porcícolas dedicadas a la producción para autoconsumo(4).

Parámetros para certificación en buenas prácticas porcinas:

Inscripción y Evaluación del Predio

- Todo predio debe estar inscrito ante el ICA
- El responsable del predio debe reportar al ICA la entrada y salida de todos los animales.
- El ingreso de animales debe reportarlo en un plazo no mayor a 30 días.

Instalaciones y Áreas

- Los predios/granjas se deben ubicar de acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial POT de cada municipio.
- Deben estar alejados de fuentes de contaminación como basureros y rellenos sanitarios, estar claramente delimitados y que las cercas estén en buen estado.

- Las instalaciones deben permitir a los operarios realizar con comodidad y seguridad los procedimientos de manejo y que brinden bienestar a los animales.
- Las fincas/granjas deben contar con potreros o corrales de aislamiento para los animales que requieren tratamiento veterinario y manejo especial.
- Tener pasillos o senderos para el traslado de porcinos dentro del mismo sitio de producción.
- Identificar las diferentes áreas según el sistema de producción.
- Las áreas de alojamiento deben brindar el espacio requerido de acuerdo con la etapa productiva.
- Queda prohibido mantener cerdos libres.
- Los pisos deben de ser contruidos en un material antideslizante.

Plan de Saneamiento

- Se deben proteger y mantener las fuentes de agua y realizar monitoreo periódico de la calidad del agua para el consumo.
- Se deben mantener limpias todas las áreas e instalaciones de la finca.
- Todo predio debe contar con un programa documentado de control de plagas y roedores.

Sanidad animal y Bioseguridad

- La finca/granja debe contar con registro de ingreso y salida de personas, vehículos y animales, con el propósito de minimizar el riesgo de ingreso o diseminación de enfermedades.
- Se debe definir un área de estacionamiento y otra de cargue y descargue, alejadas del área de producción.
- Contar con la asistencia técnica de un médico veterinario quien orientara al ganadero en el establecimiento de un plan de manejo sanitario.
- Los animales enfermos deben ser identificados, de manera tal que se evite el contacto.

- Cumplir con la reglamentación sanitaria vigente.
- Ante la presencia de animales con síntomas de enfermedades de control oficial informar de manera inmediata al ICA.
- Toda granja porcina debe contar con un programa de bioseguridad.

Trazabilidad

- Todos y cada uno de los animales de la granja deben de tener una identificación individual.
- Se deben llevar registros individuales donde se consignen las novedades sanitarias, Productivas y uso de medicamentos veterinarios y de alimentos en la finca.

Buenas Prácticas en el Uso de Medicamentos Veterinarios

- Emplear únicamente productos con registro ICA.
- Respetar los tiempos de retiro establecidos en el rotulo del producto.
- Las materias primas de naturaleza química, no deben de ser utilizadas directamente para el tratamiento de enfermedades o como promotores de crecimiento.
- El médico veterinario debe dejar por escrito una formula médica y esta se debe conservar como mínimo por dos años.
- Llevar un registro de uso de medicamentos en la granja

Buenas prácticas en la Alimentación Animal

- Todos los alimentos, suplementos alimenticios y sales mineralizadas empleados en la alimentación animal deben contar con registro ICA, de igual manera es requerido para los plaguicidas, fertilizantes y demás insumos agrícolas usados en la producción de forrajes y cultivos destinado a la alimentación de los animales.

Bienestar animal

- Las instalaciones del predio deben estar construidas de manera que garanticen el bienestar de los animales y de los trabajadores.
- Se debe procurar que los animales no padezcan de hambre ni sed.
- En el manejo de los animales no usar instrumentos que puedan causar lesiones y sufrimiento a los mismos.

Personal

- El propietario o tenedor del predio debe garantizar que el personal se realice al menos un examen médico al año.
- Capacitar al personal en temas como higiene, seguridad y riesgos ocupacionales, manejo de alimentos para animales, bioseguridad.
- Disponer con botiquín de seguridad y persona capacitada en primeros auxilios(5).

En la actualidad los mercados nacional e internacional demandan que los alimentos de origen cárnico no causen daño a la salud, ya que existen sustancias que en forma accidental o inducida pueden contaminarlos. Por lo anterior, es imprescindible establecer políticas y acciones que promuevan la inocuidad de los alimentos y que garanticen su calidad higiénica para beneficio de los consumidores. Dentro de las acciones que tiene el Servicio Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), es lograr que la producción de carne en granjas porcícolas sea segura para el consumo; es por esto que el SENASICA a través de la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP), ha diseñado un Programa Voluntario para implementar las Buenas Prácticas de Producción en Granjas Porcícolas.

- **Aditivo:** Son todos aquellos componentes que mejoran el funcionamiento metabólico del animal y los que imparten textura, sabor y color a un alimento con la finalidad de hacerlo más apetecible.

- **Estrés:** Es una respuesta acumulativa de un animal y su medio ambiente, que tiene como resultado un efecto severo en el comportamiento y en su fisiología.
- **Inocuidad:** Conjunto de procedimientos orientados a evitar que los alimentos causen daño a la salud de los consumidores.
- **Zoonosis:** Enfermedades que se transmiten de los animales al hombre y viceversa.

Con respecto a la inocuidad de los alimentos, la organización competente es la Comisión Mixta FAO/OMS del Codex Alimentarius, quien ha determinado que es importante identificar los peligros que se pueden encontrar en los alimentos que puedan afectar negativamente la salud de las personas, así como su control basado en una metodología conocida como análisis de riesgos. El Comité del Codex Alimentarius elabora estándares generales que tiene aplicación a todos los alimentos y que tiene como objetivo la protección del consumidor, estos son: Ética para el comercio internacional de los alimentos, Características de los alimentos y su etiquetado, Aditivos alimentarios, Contaminantes, Análisis y métodos de muestreo, Higiene de los alimentos, Nutrición y alimentos para uso dietario especial, Adición de nutrimentos esenciales a los alimentos, Inspección de importación- exportación de los alimentos y sistemas de certificación, Residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos, Residuos de plaguicidas en los alimentos(6).

BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS:

Resolución 3585- 20 de octubre de 2008

Por la cual se establece el sistema de inspección, evaluación y certificación oficial de la producción primaria de leche. La presente resolución tiene por objeto establecer el sistema de inspección, evaluación y certificación oficial de predios de producción primaria, donde se obtenga leche de las especies bovina, bufalina y caprina destinada a la higienización para consumo humano(7).

Resolución 2341- 23 de agosto de 2007

Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y bufalino destinado al sacrificio para consumo humano. La presente resolución tiene por objeto establecer los requisitos sanitarios que deben cumplir los predios de producción primaria dedicados a la producción de bovinos y bufalinos destinados para el consumo humano(8).

Las Buenas Prácticas Ganaderas consisten en un sistema de aseguramiento de calidad e inocuidad en la producción primaria, cuyo propósito es obtener alimentos sanos e inocuos en las fincas. En este orden de ideas, las Buenas Prácticas Ganaderas aplicadas a la producción de leche, tienen como propósito la obtención de leche inocua, o sea, óptima para el proceso de higienización y que no constituya ningún riesgo para la salud del consumidor. Los procesos de higienización comprenden, entre otros, la pasteurización y la ultrapasterización. Requisitos que deben tener implementados los predios para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas. En Colombia las Buenas Prácticas Ganaderas para la producción de leche, están reglamentadas por el Decreto 616 del 2006, expedido por el Ministerio de Protección Social y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y por la Resolución 3585 del 2008 del Instituto Colombiano Agropecuario ICA. El registro de predios es una herramienta fundamental del control sanitario del ICA que facilita al ganadero el apoyo y el acompañamiento del Instituto en aspectos relacionados con la protección sanitaria y el mejoramiento de las condiciones de inocuidad del hato. Las recomendaciones de los programas oficiales para el control y erradicación de enfermedades de declaración obligatoria como Brucelosis, Tuberculosis y Fiebre Aftosa, las cuales representan riesgos para la salud de los consumidores o una grave limitación en la comercialización de la leche y los productos lácteos(9).

1. Inscripción de predio: Todo predio debe estar inscrito ante el ICA, El responsable del predio debe informar al ICA todos los ingresos y salidas de bovinos, El ingreso de animales debe reportarlo en un plazo no mayor a 30 días.

2. Instalaciones: Los predios dedicados a la producción primaria de bovinos y bufalinos, se deben ubicar de acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial POT de cada municipio, Deben estar alejados de fuentes de contaminación como basureros y rellenos sanitarios, estar claramente delimitados y que las cercas estén en buen estado.

3. Sanidad animal y Bioseguridad: La finca debe contar con registros de ingreso y salida de personas, vehículos y animales, con el propósito de minimizar el riesgo de ingreso o diseminación de enfermedades, Se debe definir un área de estacionamiento y otra de cargue y descargue, alejada de las áreas de producción, Contar con la asistencia técnica de un médico veterinario quién orientará al ganadero en el establecimiento de un plan de manejo sanitario, Los animales enfermos deben ser identificados de manera tal que se evite el contacto con otros animales, Ante la presencia de animales con síntomas de enfermedades vesiculares informar de manera inmediata al ICA.

4. Bienestar animal: Las instalaciones del predio deben estar construidas de manera tal que garanticen el bienestar de los animales y los trabajadores, Se debe procurar que los animales no padezcan hambre ni sed, En el manejo de los animales no usar instrumentos que puedan causar lesiones y sufrimiento a los animales, Las intervenciones quirúrgicas o que produzcan dolor a los animales deben ser realizadas por personal capacitado bajo condiciones de higiene y empleando las prácticas adecuadas, En condiciones de confinamiento y estabulación los animales deben contar con espacio suficiente para que manifiesten su comportamiento natural.

5. Trazabilidad: Todos y cada uno de los animales de la finca deben tener una identificación individual, Se deben llevar registros individuales donde se consignen las novedades sanitarias, productivas y uso de medicamentos veterinarios y de alimentos en la finca.

6. Buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios: Emplear únicamente productos con registro ICA, Se deben respetar los tiempos de retiro consignados en el rotulado de los productos, El médico veterinario debe dejar por escrito una fórmula

médica y ésta se debe conservar como mínimo por dos años, El médico veterinario debe supervisar la administración de los medicamentos veterinarios, Es necesario llevar un registro del uso de medicamentos en la finca, Clasificar los medicamentos de acuerdo con su uso e indicación y almacenarlos bajo llave siguiendo las instrucciones del rotulado; en bodegas individuales separados de plaguicidas, fertilizantes o alimentos. Se designará una persona como responsable del control y manejo de los medicamentos. No deben conservarse medicamentos vencidos. Se debe mantener un inventario de los medicamentos almacenados en la finca. Para la administración de medicamentos inyectables se recomienda la utilización de jeringas y agujas desechables. Los equipos para la administración de medicamentos orales deben estar limpios y calibrados. Conservar bajo refrigeración las vacunas y aquellos medicamentos que así lo requieran, de acuerdo con las instrucciones del rotulado del producto. La eliminación de medicamentos vencidos o sobrantes debe hacerse de conformidad con las instrucciones del rotulado del producto.

7. Plan de Saneamiento: Se deben proteger y mantener las fuentes de agua y realizar monitoreo periódico de la calidad del agua para consumo, Se deben mantener limpias todas las instalaciones y áreas de la finca, Todo predio debe contar con un programa de control de plagas y roedores.

8. Personal: El propietario o tenedor del predio debe garantizar que el personal se realice al menos un examen médico al año. Capacitar a los trabajadores en temas como higiene, seguridad y riesgos ocupacionales, manejo de alimentos para animales, manejo animal, bioseguridad y uso de medicamentos veterinarios y plaguicidas. Dotar a los trabajadores de los elementos e indumentaria necesarios para el desarrollo de sus labores. La finca debe contar con las instalaciones que brinden condiciones bienestar a los trabajadores como baños, y áreas de descanso y alimentación. La finca debe disponer de botiquín y contar con un trabajador capacitado en primeros auxilios.

9 Buenas prácticas alimentación animal: Todos los alimentos, suplementos alimenticios y sales mineralizadas empleados en la alimentación animal deben contar

con registro ICA; de igual manera es requerido para los plaguicidas, fertilizantes y demás insumos agrícolas usados en la producción de forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales. No emplear en la alimentación de los animales suplementos alimenticios ni alimentos que contengan harinas de carne, sangre y hueso o despojos de mamíferos. No suplementar con subproductos de cosechas que puedan estar contaminados con plaguicidas. Cuando se empleen como parte de la dieta, productos y subproductos de cosechas y de la industria de alimentos, se debe conocer y registrar su origen y uso. En el caso de emplear plaguicidas en pastos, forrajes o cultivos destinados a la alimentación animal se debe respetar el correspondiente período de carencia consignado en el rotulado del producto. El uso de materiales transgénicos en la alimentación o salud animal, deberá contar con la expresa autorización del ICA. El suministro de agua para los animales debe ser permanente, sin restricciones y en condiciones higiénicas. El agua empleada en la alimentación animal debe ser de una calidad tal, que no afecte la inocuidad de los productos obtenidos de los animales. Los sitios de obtención y almacenamiento de agua deben ser protegidos de la contaminación. Debe practicarse un análisis anual de la calidad del agua. Los alimentos deben ser almacenados en bodegas destinadas exclusivamente para este fin, estas deben permanecer cerradas, para impedir el ingreso de plagas y animales. Se deben controlar las condiciones de temperatura y humedad para el almacenamiento de los alimentos, con el fin de evitar su deterioro o contaminación por hongos. Los alimentos dispuestos en bultos deben ser colocados sobre estibas y separados de las paredes.

10. Transporte: Para proteger los animales, los vehículos deben contar con las condiciones adecuadas de ventilación, protección ante las inclemencias del tiempo y pisos antideslizantes. No se permite el uso de material orgánico como cama. Se debe impedir el hacinamiento, los amontonamientos y agresiones entre los animales. Durante el transporte de los animales, evitar el derramamiento de orina y heces en las vías. Siempre que se transporte ganado, el vehículo debe lavarse y desinfectarse. El transportador debe portar la guía sanitaria de movilización expedida por el ICA. No se

permite transportar en el mismo vehículo, animales de diferentes edades o de otras especies, tampoco se deben transportar conjuntamente con los bovinos implementos o insumos. No movilizar animales caídos en posición de no reposo o cuando estos soporten el peso de otro animal(10).

OBJETIVO GENERAL.

Presentar una estrategia que permita implementar y facilitar la certificación en Buenas Prácticas Agropecuarias en los predios del sector agropecuario del Departamento de Risaralda.

MATERIALES Y MÉTODOS

El proyecto se llevó a cabo en el Departamento de Risaralda en los municipios de Pereira, Dosquebradas, Mistrato y Apia, se realizaron en 10 predios conformados por 5 predios agrícolas, 4 predios porcícolas y 1 predio ganadero en un tiempo estimado de 4 meses desde el mes de agosto hasta el mes de noviembre del 2016, se realizó esta estrategia de implementación en Buenas Practicas Agropecuarias. El proyecto fue desarrollado en cada uno de los predios con una carpeta AZ donde se anexaban los documentos del predio, registros, protocolos e instructivos y todos estos documentos que solicita la lista de chequeo, los criterios de cumplimiento de cada producción.

Se realizaron las siguientes actividades en cada uno de los predios asistidos:

1. **Visita al predio:** Se realizó una visita previa al predio llevándose a cabo una preaudiotria para conocer el estado de implementación de las Buenas Prácticas Agropecuarias en el mismo.
2. **Diagnóstico:** Como resultado de la preauditoria se efectuó el diagnostico real del predio y las mejoras que se debían realizar.
3. **Organización Documental:** Conociendo el diagnóstico del predio se desarrolló la estrategia de implementación de la organización documental y se anexaron los

documentos faltantes requeridos por los criterios de cumplimiento y la lista de chequeo como está estipulado en la normatividad del ICA en cada producción, se realizó el montaje en la carpeta AZ, la cual se encuentra subdivida con los documentos exigidos.

4. **Capacitación:** Una vez organizada la documentación y el montaje de la carpeta AZ de cada predio, se llevó a cabo la capacitación e instrucciones al productor sobre los criterios de cumplimiento y la lista de chequeo y cómo se debía atender la auditoria por parte del ICA.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En este trabajo se obtuvieron los siguientes resultados: De 10 predios atendidos compuestos por 4 predios porcícolas, 1 predio ganadero y 5 predios agrícolas que se apoyaron con la implementación de esta estrategia para las Buenas Practicas Agropecuarias, luego de la auditoría realizada por el ICA, se logró lo siguiente 4 predios porcícolas certificados con Buenas Prácticas Porcícolas, 1 predio ganadero certificado en Buenas Prácticas Ganaderas y 2 predios certificados en Buenas Prácticas Agrícolas y quedaron aplazados 3 predios agrícolas para una nueva auditoría a realizarse en el mes de marzo del presente año ya que deben de organizar algunas instalaciones, pero dieron un cumplimiento del 100% en la organización documental.

Los predios certificados fueron los siguientes:

Predios Porcícolas:

1. Granja Villa amparito municipio Dosquebradas
2. Granja Los Tanques Municipio Mistrato
3. Granja La Esperanza Municipio Apia
4. Granja El Paisaje Municipio de Mistrato

Predios Ganadero:

1. Hacienda Santa Martha Municipio de Pereira

Predios Agrícolas

1. Finca Villa Sofí Municipio de Dosquebradas.
2. Finca El Remanso Municipio de Dosquebradas.

Con la implementación de las Buenas Prácticas Agropecuarias en el sector agropecuario en Colombia, podemos alcanzar estándares de calidad e inocuidad alimentaria permitiendo que los productores puedan acceder a nuevos mercados interna y externamente. Así mismo el consumidor puede obtener los productos con la calidad que exigen.

La implementación de la normatividad del ICA para las Buenas Prácticas Agropecuarias en los predios no se ve tan fácil de llevar a cabo por que los criterios de cumplimiento son muy exigentes dificultando de muchos de ellos se certifiquen.

Esta estrategia con los resultados obtenidos genero un gran impacto en el sector agropecuario en el departamento de Risaralda, ya que la normatividad establecida por el ICA de cada producción exige criterios de cumplimientos pero no da instrucciones de cómo organizar la documentación establecida por la lista de chequeo, de tal manera que el productor en el momento de la auditoria se encuentre capacitado para saber en dónde se encuentra cada registro y protocolo que requiera el auditor para así tener una auditoria eficaz y obtener la certificación en Buenas Practicas.

Conclusión

- Para obtener la certificación en Buenas Prácticas Agropecuarias, la organización documental es un punto crítico que se requiere todo el conocimiento de planes, programas, procedimientos, trámites legales, etc. siendo esta una debilidad que se encuentra frecuentemente en muchos predios agropecuarios que implementan las Buenas Practicas.

- El conocimiento de los productores sobre las Buenas Prácticas, es un proceso que deben de realizar día a día y es importante que entiendan que su aplicabilidad genera un gran impacto en su calidad de vida como la de la explotación que tiene sea agrícola o pecuaria.

Recomendaciones

- Esta estrategia con los resultados obtenidos es una implementación que se debe dar a conocer a nivel nacional para mejorar las Buenas Prácticas en los predios.
- Con esta estrategia se quiere recomendar al Instituto Colombiano Agropecuario-ICA que en sus normatividades de buenas prácticas se den instructivos de cómo manejar de manera adecuada la parte documental.
- Brindar asesorías técnicas a los productores de cada registro como se debe llenar y de cada protocolo establecido con las labores del predio para que el productor en el momento de la auditoria reconozca el objetivo de cada documento.

Agradecimientos

A mi asesora de trabajo de grado a **MARTHA LILIANA VALLEJO SALAZAR** por su continuo acompañamiento durante la realización de este proyecto y la **GOBERNACIÓN DE RISARALDA – SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO – CENTRO INTEGRAL DE DIAGNÓSTICO AGROPECUARIO DE RISARALDA-CIDAR** por permitirme asistir a estos predios en nombre de la Administración Departamental y por el respaldo recibido.

BIBLIOGRAFÍA

1. ICA. Resolucion No. 020009 del 07 Abril 2016 del Instituto Colombiano Agropecuario [Internet]. 2016. p. 1–29. Available from: <http://www.ica.gov.co/Normatividad/Normas-nacionales/Decretos.aspx?page=3>
2. Cofré G, Riquelme I, Engler A, Jara-Rojas R. Adopción de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA): Costo de cumplimiento y beneficios percibidos entre productores de fruta fresca. *Idesia*. 2012;30:37–45.
3. Ministerio de Agricultura y Desarrollo. Buenas Prácticas Agrícolas. 2007;(distribucion gratuita):2–15.
4. N° R. 002640 (28. 2007;2640:1–20.
5. Instituto Colombiano de Agricultura (ICA). Reglamentación sobre las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y porcino. 2014;
6. Pinelli A, Acedo E, Hernandez J, Belmar R. Manual de Buenas Prácticas de Producción en Granjas Porcícolas. Sagarpa. 2004. 85 p.
7. Instituto Colombiano Agropecuario. Resolución número 3585, por la cual se establece el sistema de inspección, evaluación, y certificación oficial de la producción primaria de leche, de conformidad con lo dispuesto en el capítulo II del título I del decreto 616 de 2006. 2008;1–13.
8. Ica A. 002341 (23. 2007;2341(1):1–19.
9. Tafur Garzón M, Nieto A. Las buenas practicas ganaderas en la produccion de leche. *Inst Colomb Agropecu* [Internet]. 2011;34. Available from: <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Las+buenas+prácticas+ganaderas+en+la+producción+de+leche#0>
10. DANE. Buenas prácticas ganaderas. 2013;(57 1):1–92.

